

Commune de Mairy-Mainville
Zones d'aléa et zones de risque

1. Aléa affaissement et effondrement

Nom de la zone d'aléa	Concession	Couches exploitées	Affaissement maximum (m)	Déformation maximum (mm/m)	Pente maximum (%)	Type d'aléa	Niveau d'aléa	Nom de la zone de risque	Classe de risque		Remarques	
									bâti	infra		
1	A044AF	TUOQUEGNEUX-BETTAINVILLERS	grise	0.64	4.57	1.52	Affaissement	Faible	R044AF-1	4	-	Zone de surveillance hors commune
2	A044AL	TUOQUEGNEUX-BETTAINVILLERS	grise	0.66	4.94	1.65	Affaissement	Faible	-	-	-	Zone d'aléa entièrement recouverte par A044AP
3	A044AP	TUOQUEGNEUX-BETTAINVILLERS	grise	0.68	5.07	1.69	Affaissement	Faible	-	-	-	
4	A044AR	TUOQUEGNEUX-BETTAINVILLERS	grise	0.68	5.26	1.75	Affaissement	Faible	-	-	-	
5	A044AW	TUOQUEGNEUX-BETTAINVILLERS	grise	1.21	8.99	3.00	Affaissement	Faible	R044AW1	-	4	Zone de surveillance hors commune
				1.21	8.99	3.00			R044AW2	-	4	Zone de surveillance hors commune
6	A044AZ	TUOQUEGNEUX-BETTAINVILLERS	grise	1.19	8.71	2.90	Affaissement	Faible	R044AZ1	4	-	Zone de surveillance hors commune
				1.19	8.71	2.90			R044AZ2	4	-	Zone de surveillance hors commune
				1.19	8.71	2.90			R044AZ3	-	4	Zone de surveillance hors commune
7	A053AP	PIENNES	grise	0.98	6.48	2.16	Affaissement	Faible	R053AP(1)	-	4	
				0.98	6.48	2.16			R053AP(2)	-	4	Zone de surveillance hors commune
8	A053B	PIENNES	grise	1.42	8.78	2.93	Affaissement	Faible	R053B	-	3	
9	A053D1	PIENNES	grise	0.85	5.57	1.11	Affaissement	Faible	-	-	-	
10	A053F2	PIENNES	grise	1.12	7.71	2.57	Affaissement	Faible	R053F2	-	4	
11	A055B1	MAIRY	grise	1.35	10.33	3.44	Affaissement	Faible	R055B1	-	3	
12	A055BA	MAIRY	grise	0.72	5.09	1.70	Affaissement	Faible	-	-	-	
13	A055BK	MAIRY	grise	0.80	5.77	1.92	Affaissement	Faible	R055BK1	-	4	Zone de surveillance hors commune
				0.80	5.77	1.92			R055BK2	4	-	Zone de surveillance hors commune
				0.80	5.77	1.92			R055BK3	4	-	Zone de surveillance hors commune
14	A055BR	MAIRY	grise	0.59	3.66	1.22	Affaissement	Faible	-	-	-	
15	A055BS	MAIRY	grise	0.55	3.78	1.26	Affaissement	Faible	R055BS	-	4	
16	A055BZ	MAIRY	grise	0.60	4.54	1.51	Affaissement	Faible	-	-	-	
17	A055CF	MAIRY	grise	0.65	4.08	1.36	Affaissement	Faible	R055CF	-	4	
18	A055CI	MAIRY	grise	0.93	5.93	1.98	Affaissement	Faible	-	-	-	
19	A055CW1	MAIRY	grise	0.76	5.04	1.68	Affaissement	Faible	R055CW	-	4	
20	A055DA	MAIRY	grise	0.86	5.80	1.93	Affaissement	Faible	R055DA-1	-	4	
				0.86	5.80	1.93			R055DA-2	-	4	
21	A055DB	MAIRY	grise	0.78	5.32	1.77	Affaissement	Faible	R055DB	-	4	
22	A055DD	MAIRY	grise	0.55	3.77	1.26	Affaissement	Faible	-	-	-	Zone d'aléa entièrement recouverte par A055DM
23	A055DI	MAIRY	grise	0.78	5.88	1.96	Affaissement	Faible	R055DI	-	4	
24	A055DJ	MAIRY	grise	0.55	3.87	1.29	Affaissement	Faible	-	-	-	
25	A055DK	MAIRY	grise	0.86	6.47	2.15	Affaissement	Faible	R055DK	-	4	
26	A055DM	MAIRY	grise	0.55	3.85	1.28	Affaissement	Faible	R055DM-1	-	4	
				0.55	3.85	1.28			R055DM-2	-	4	
27	A055EA	MAIRY	grise	0.58	3.69	1.23	Affaissement	Faible	-	-	-	
28	A055R	MAIRY	grise	0.55	4.21	1.40	Affaissement	Faible	-	-	-	

2. Aléa fontis

Nom de la zone d'aléa	Lieu-dit	Concession	Niveau d'aléa	Nom de la zone de risque	Bâti	Infra	Remarques
1	AP055P1	Mine de Fer de Mairy	MAIRY	Moyen	-	-	Fontis sur puits

3. Mouvements résiduels

Nom de la zone d'aléa	Concession	Couches exploitées	Remarques	
1	A055CS	MAIRY	grise	Chambres et piliers avec effets limités en surface (déformation < 4 mm/m, pente <= 0.8%)
2	A055CV	MAIRY	grise	Chambres et piliers avec effets limités en surface (déformation < 4 mm/m, pente <= 0.8%)
3	A055T	MAIRY	grise	Chambres et piliers avec effets limités en surface (déformation < 4 mm/m, pente <= 0.8%)
4	A055T1	MAIRY	grise	Chambres et piliers avec effets limités en surface (déformation < 4 mm/m, pente <= 0.8%)
5	A056CM11	SAINT PIERREMONT	grise, rouge principale	Chambres et piliers avec effets limités en surface (déformation < 4 mm/m, pente <= 0.8%)
6	A056CM4	SAINT PIERREMONT	grise, rouge principale	Chambres et piliers avec effets limités en surface (déformation < 4 mm/m, pente <= 0.8%)